

第 1 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 利根川 支 流 域 碓氷川

工 事 名 熊の平地区第二工区災害関連緊急治山工事

施 工 地 群馬県安中市松井田町坂本字霧積山国有林125と2林小班外

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 群馬森林管理署
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	熊の平地区第二工区災害関連緊急治山工事		
工事場所	群馬県安中市松井田町坂本字霧積山国有林125と2林小班外		
直接工事費	通勤補正(%)		
	週休2日補正係数 労務費	1.05	4週8休以上
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.04	
	冬期補正(%)		0.00
共通仮設費	工種区分		治山地すべり工事
	施工地域を考慮した補正係数		1.00 該当なし
	現場環境改善費		有(その他)
	週休2日補正係数		1.04 4週8休以上
	ICT間接費補正		0.00 補正無し
	復興係数補正		0.00 補正無し
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	123
		冬期日数	62
		積雪寒冷地域の区 分別補正係数	0.00 該当無し
	緊急工事該当補正(%)		0.00 無
	施工地域を考慮した補正係数		1.00 該当なし
	熱中症補正		無
	週休2日補正係数		1.06 4週8休以上
	ICT間接費補正		0.00 補正無し
復興係数補正		0.00 補正無し	
一般管理費等	国庫債務負担行為		通常
	前払支出割合補正係数		1.00 35%以上又は300万円未満
	契約保証形態補正(%)		0.04 金銭保証

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
山腹工	式	1			費目行
治山土工	式	1			工種行
支障木等処理	式	1			種別行
伐開	m2	905			1号明細書 5頁
除根	m2	905			2号明細書 6頁
枝条片付	m2	905			3号明細書 7頁
運材等 4t車 5m3以内	m3	5			4号明細書 8頁
掘削工	式	1			種別行
掘削（土砂）	m3	42			5号明細書 9頁
埋戻工	式	1			種別行
埋戻し	m3	33			6号明細書 10頁
残土処理工	式	1			種別行
残土処理	m3	90			7号明細書 11頁
丸太柵工	m	54			8号明細書 12頁

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
山腹基礎工	式	1			工種行
法切工	式	1			種別行
法切	m3	81			9号明細書 13頁
かご土留工	式	1			種別行
鋼製かご枠	m	58			10号明細書 14頁
法面保護工	式	1			種別行
帯状法面工	m2	905			11号明細書 15頁
山腹緑化工	式	1			工種行
整地工	式	1			種別行
斜面整地	m2	918			12号明細書 16頁
伏工	式	1			種別行
植生マット	m2	905			13号明細書 17頁
仮設工	式	1			費目行
仮設工	式	1			工種行

本工事費内訳書

熊の平地区第二工区災害関連緊急治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事用道路工（施工地）	式	1			種別行
敷鉄板 進入路	m2	27,900			14号明細書 18頁
土のう（大型） 進入路 作成・設置	袋	32			15号明細書 19頁
土のう（大型） 進入路 撤去・設置	袋	32			16号明細書 20頁
土のう（大型） 進入路 撤去	袋	32			17号明細書 21頁
交通管理	人日	6			18号明細書 22頁
工事用道路工（管理道）	式	1			種別行
工事用道路補修 路面	m2	210			19号明細書 23頁
工事用道路補修 法面 連続箱型鋼製枠	m	27			20号明細書 24頁
工事用道路盛土	m3	401			21号明細書 25頁
法面整形（盛土部）	m2	298,500			22号明細書 26頁
工事用道路補修 法面 ジオシンセティックセメント複合マット1	m2	278,100			23号明細書 27頁
工事用道路補修 水路1 ジオシンセティックセメント複合マット2	m2	20,400			24号明細書 28頁
工事用道路補修 水路2 ジオシンセティックセメント複合マット2	m2	25			25号明細書 29頁

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠排水管	m	30			26号明細書 30頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
共通仮設費(率計上)	式	1			
現場環境改善費(率計上)	式	1			
純工事費	式	1			
現場管理費	式	1			
工事原価	式	1			
一般管理費等	式	1			
一般管理費等計	式	1			
工事価格	式	1			
消費税相当額	式	1			
請負金額	式	1			

明細書

帯状法面工

(11号明細書)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
帯状法面材 HG150 W260	m	138 600				
被覆金網 線径φ2.0mm目合50×50mm Z-GS2飽和ポリ被覆	m2	148 500				
アンカーGE100型 固定版メッキ	セット	36				
アンカーピン (丸鋼) φ16×400-50mm 71.1kg/100本	本	30				
アンカーピン (丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	150				
アンカー工 鉄筋挿入工	m	36			1号単価表 71頁	
アンカー工 グラウト注入材	m3	0 100			2号単価表 72頁	
表面処理工	m2	106			3号単価表 73頁	
帯状法面材設置工	m	126			4号単価表 74頁	
固定版設置工	個所	36			5号単価表 75頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

(19号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
除草 肩掛け式 有り	m2	1			22号代価表 52頁	
砂利舗装工(機械) 敷均し幅2.5m以上 バックホ 舗装面仕上無	m2	1			23号代価表 53頁	
溶接金網設置工 G3551線径6.0*網目150*150mm	m2	1			24号代価表 54頁	
コンクリート路面工 人力舗設 15cm 高炉セメントB種18-8-20~40	m2	1			25号代価表 55頁	
計						
1 m2 当り						

工事用道路補修 法面
連続箱型鋼製枠

明細書

(20号明細書)

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.125				
特殊作業員	人	0.125				
普通作業員	人	0.375				
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.125			6号単価表 76頁	
諸雑費	%	2			諸雑費	
連結箱型鋼製枠MW-1000 1.0mH×10mL/基 110kg/基	基	1				
土 砂 現地発生土砂	m3	10				
計						
1 m 当り						

明細書

工事用道路補修 法面
ジオシンセティックセメント複合マット1

(23号明細書)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷設工 CCT1	m2	100			28号代価表 58頁	
打設工 タッピングビス	本	605			29号代価表 59頁	
打設工 アンカーピン	本	333			30号代価表 60頁	
塗布工 シーラント	m	121			31号代価表 61頁	
ジオシンセティックスセメント複合マットCCT1 t4.5mm w1m L9.5m 約70kg/本	本	11	800			
タッピングビス SUS4×30 50本/袋	袋	12	100			
アンカーピン φ13×250 溶接亜鉛メッキ 10本/束	本	333				
接着シーラント オメガ300 320ml 湿気硬化型	本	20	200			
計						
1 m2 当り						

明細書

工事用道路補修 水路1
ジオシンセティックセメント複合マット2

(24号明細書)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷設工 CCT2	m2	100			32号代価表 62頁	
打設工 タッピングビス	本	602			33号代価表 63頁	
打設工 アンカーピン	本	315			34号代価表 64頁	
塗布工 シーラント	m	120.300			35号代価表 65頁	
ジオシンセティックスセメント複合マットCCT2 t7mm w1.1m L4.3m 約60kg/本	本	23	300			
タッピングビス SUS4×30 50本/袋	袋	12	040			
アンカーピン φ13×250 溶接亜鉛メッキ 10本/束	本	315				
接着シーラント オメガ300 320ml 湿気硬化型	本	20	100			
計						
1 m2 当り						

明細書

工事用道路補修 水路2
ジオシンセティックセメント複合マット2

(25号明細書)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷設工 CCT2	m2	100			36号代価表 66頁	
打設工 タッピングビス	本	602			37号代価表 67頁	
打設工 アンカーピン	本	315			38号代価表 68頁	
塗布工 シーラント	m	120.300			35号代価表 65頁	
ジオシンセティックスセメント複合マットCCT2 t7mm w1.1m L4.3m 約60kg/本	本	23	300			
タッピングビス SUS4×30 50本/袋	袋	12	040			
アンカーピン φ13×250 溶接亜鉛メッキ 10本/束	本	315				
接着シーラント オメガ300 320ml 湿気硬化型	本	20	100			
計						
1 m2 当り						

チェーン伐開
中林

代価表

(1号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.010				
山林砂防工	人	0.400				
特殊作業員	人	0.100				
【R5】チェーン ガソリンエンジン・鋸長500mm・排気量0.060リットル・カッター損耗費含む	日	0.100				
混 合 油 (25対 1)	L	0.090				
チェーンオイル NO. 4, 5, 6, 7	L	0.010				
計						
1 m2 当り						

かご砕工
詰石 幅80cm

代価表

(11号代価表)

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 170				
特殊作業員	人	0 190				
普通作業員	人	0 640				
簡易鋼製土留擁壁 <small>鋼製カゴ枠 K08型 高500mm×奥行800mm×幅2000mm 亜鉛めっき 10m2当たり2枚の端</small>	m2	5				
割ぐり石 径150-200mm	m3	3 800				
吸出防止材 [ヤシ繊維系] t=10mm (68)	m2	15 380				
バックホ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1 410			12号単価表 82頁	
諸雑費	%	4			諸雑費	つき固め機械等の損料、油脂類費用
計						
1 m 当り						

代価表

(14号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.295				
とび工	人	0.295				
普通作業員	人	0.295				
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.295			14号単価表 84頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1 m2 当り						

大型土のう工 製作・設置
作業半径6m以下

代価表

(17号代価表)

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.278				製作・設置
特殊作業員	人	0.278				製作・設置
普通作業員	人	0.278				製作・設置
大型土のう (フタ付) φ110 (丸型) ×108cm	枚	10				
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.278			15号単価表 85頁	製作・設置
諸雑費	%	4			諸雑費	製作枠等費用
計						
1 袋 当 り						

大型土のう工 設置 撤去
作業半径6m以下

代価表

(18号代価表)

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.116				製作・設置
特殊作業員	人	0.116				製作・設置
普通作業員	人	0.116				製作・設置
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.116			16号単価表 86頁	製作・設置
土木一般世話役	人	0.069				撤去
特殊作業員	人	0.069				撤去
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.069			6号単価表 76頁	撤去
計						
1 袋 当 り						

代価表

(25号代価表)

コンクリート路面工 人力舗設
15cm 高炉セメントB種18-8-20~40

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート[見積価格] 西部中間 高炉セメントB種 18-8-20~40	m3	15 600				
土木一般世話役	人	0 200				
特殊作業員	人	2 300				
普通作業員	人	3 500				
諸雑費	%	5			諸雑費	パイプ等々の機械損料、油脂類等
計						
1 m2 当り						

代価表

(28号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1 200				
普通作業員	人	2 400				
法面工	人	3 600				
発動発電機 ガソリンエンジン駆動・定格容量1kVA	供用日	1 200				
工事用水中ポンプ 賃料 口径 50mm揚程30m程度	供用日	1 200				
散水車 トラック架装型・タンク容量 1800L	供用日	1 200				
諸雑費	%	3			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

(29号代価表)

100本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.100				
普通作業員	人	0.200				
法面工	人	0.300				
電気ドリル 中型φ20	供用日	0.300				
諸雑費	%	5.1			諸雑費	
計						
1本当り						

塗布工 シーラント

代価表

(31号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 180				
普通作業員	人	0 360				
法面工	人	0 540				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 m 当り						

代価表

(32号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1	440			
普通作業員	人	2	880			
法面工	人	4	320			
発動発電機 ガソリンエンジン駆動・定格容量1kVA	供用日	1	440			
工事用水中ポンプ 賃料 口径 50mm揚程30m程度	供用日	1	440			
散水車 トラック架装型・タンク容量 1800L	供用日	1	440			
諸雑費	%	3			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

(33号代価表)

100本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.100				
普通作業員	人	0.200				
法面工	人	0.300				
電気ドリル 中型φ20	供用日	0.300				
諸雑費	%	5.1			諸雑費	
計						
1本当り						

塗布工 シーラント

代価表

(35号代価表)

100 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.180				
普通作業員	人	0.360				
法面工	人	0.540				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 m 当り						

代価表

(36号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1	440			
普通作業員	人	2	880			
法面工	人	4	320			
発動発電機 ガソリンエンジン駆動・定格容量1kVA	供用日	1	440			
工事用水中ポンプ 賃料 口径 50mm揚程30m程度	供用日	1	440			
散水車 トラック架装型・タンク容量 1800L	供用日	1	440			
諸雑費	%	3			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

(37号代価表)

100本当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.100				
普通作業員	人	0.200				
法面工	人	0.300				
電気ドリル 中型φ20	供用日	0.300				
諸雑費	%	5.1			諸雑費	
計						
1本当り						

73張工(簡易法枠工)

単価表

(13号単価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.700				
法面工	人	2.200				
山林砂防工	人	0.900				
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0.600			19号単価表 89頁	
諸雑費	%	13.1			諸雑費	ハマト®リル損料、ハマト®リル刃損耗の費用
計						
1 m2 当り						

